



211321340348

福建省冶金产品质量检验站有限公司(FMIS)

Fujian Metallurgical Products Quality Inspection Station Co.,Ltd

检测报告

Test Report

No: (2022)闽冶检站 HJ 第 0329 号

样品名称 Sample Name	废气、废水、噪声
委托单位 Applicant	福建省南平铝业股份有限公司
项目名称 Project Name	福建省南平铝业股份有限公司 污染源自行监测
报告日期 Date of Report	2022.03.23

地址: 福建省福州市福马路珠宝路8号

邮政编码 (PostalCode): 350011

Add: No. 8, Zhubao Road Fuma Road, Fuzhou, P.R.of China

地话 (Tel): (0591) 83673890

传真 (Fax): (0591) 87550167

福建省冶金产品质量检验站有限公司

检 测 报 告



(2022)闽冶检站 HJ 第 0329 号
第 1 页 共 7 页

委托单位	名称	福建省南平铝业股份有限公司			项目(样品)概况	名称	福建省南平铝业股份有限公司污染源自行监测
	地址	/				项目地址	/
	邮编	/	传真	/		样品状况	废水、废气、噪声
	电话	/					
来样方式		采样			检测性质	委托监测	
采样日期		2022.03.18			检测日期	2022.03.18~2022.03.22	
检测依据		详见续页					
检测结果		详见续页					
采样人		邱宇、占林协					
参与检测人		占林协、邱宇、覃远玲					
备注说明		/					
报告日期		2022.03.23					

批准:

蓝 坚

校核:

连 小 安

编制:

林 凌 立

检测报告

1 电解废气烟卤监测结果 (采样日期 2022.03.18)

设施名称	采样位置	监测频次	废气排放量 (m ³ /h)	颗粒物排放 浓度 (mg/m ³)	颗粒物排放 速率 (kg/h)	SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	氟化物排放 浓度(mg/m ³)	氟化物排放 速率(kg/h)	排气筒 高度 (m)
电解烟卤 (FQ-0002)	出口	第一次	3.70×10 ⁵	1.6	0.59	162	59.94	1.29	0.48	70
		第二次	3.97×10 ⁵	1.3	0.52	171	67.89	1.05	0.42	
		均值	3.84×10 ⁵	1.4	0.56	166	63.92	1.17	0.45	

2 燃油锅炉废气烟卤监测结果: (采样日期 2022.03.18)

设施名称	燃料	采样位置	监测频次	废气排放量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	烟尘实测 排放浓度 (mg/m ³)	烟尘排放 速率 (kg/h)	烟尘折算排 放浓度 (mg/m ³)	林格曼黑度 (级)	排气筒高度 (m)
燃油锅炉废气烟卤 (FQ-0029)	柴油	出口	第一次	1.64×10 ³	9.3	4.6	7.54×10 ⁻³	6.9	1	8
			第二次	1.70×10 ³	9.5	5.4	9.18×10 ⁻³	8.2	1	
			均值	1.67×10 ³	/	5.0	8.36×10 ⁻³	7.6	1	
设施名称	燃料	采样位置	监测频次	SO ₂ 实测排 放浓度 (mg/m ³)	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	SO ₂ 折算排 放浓度 (mg/m ³)	NO _x 实 测排 放浓度 (mg/m ³)	NO _x 排 放速 率(kg/h)	NO _x 折 算排 放浓度 (mg/m ³)	NO _x 折 算排 放浓度 (mg/m ³)
			第一次	<2	/	/	101	0.17	151	
			第二次	<2	/	/	95	0.16	145	
燃油锅炉废气烟卤 (FQ-0029)	柴油	出口	均值	<2	/	/	98	0.16	148	

检测报告(续页)

福建省冶金产品质量检验站有限公司 (2022)闽冶检站 HJ 第 0329 号 第 3 页 共 7 页

3 废水监测结果 (采样时间: 2022.03.18; 单位: mg/L, pH 无量纲)

点位名称	频次	样品编号	pH	COD	石油类	氟化物	氨氮	SS	总磷
南铝废水一站排放口 (WS-0001)	1	HJ2203101	7.45	18	<0.06	0.23	0.41	16.6	0.04
	2	HJ2203102	7.37	15	<0.06	0.18	0.48	13.8	0.03
	3	HJ2203103	7.52	22	<0.06	0.27	0.35	18.2	0.05
	4	HJ2203104	7.40	20	<0.06	0.13	0.44	17.4	0.02
均值或范围值									
南铝废水二站排放口 (WS-0002)	1	HJ2203105	7.77	12	<0.06	3.48	0.22	15.8	0.03
	2	HJ2203106	7.82	10	<0.06	3.75	0.18	17.2	0.05
	3	HJ2203107	7.68	14	<0.06	3.91	0.12	16.4	0.07
	4	HJ2203108	7.73	13	<0.06	2.92	0.14	17.6	0.06
均值或范围值									
			7.68~7.82	12	<0.06	3.52	0.16	16.8	0.05

4 厂界无组织监测结果 (采样日期: 2022.03.18)

点位名称	GPS 位置	频次	颗粒物 (mg/m ³)	氟化物 (ug/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	气象参数				
						天气 状况	温度 °C	气压 kPa	风速 m/s	风向
○1 上风向	26.49877252N 118.18406499E	1	0.132	<0.5	0.013	多云	30.3	99.4	1.6	SSW
		2	0.094	<0.5	0.019		30.5	99.4		
○2 下风向-1	26.65276332N 118.18873203E	1	0.170	<0.5	0.024		29.6	99.2	1.6	SSW
		2	0.151	<0.5	0.020		30.4	99.2		
○3 下风向-2	26.65015621N 118.19130695E	1	0.170	<0.5	0.014		30.1	99.2	1.6	SSW
		2	0.132	<0.5	0.016		30.3	99.2		
○4 下风向-3	26.64763493N 118.19182194E	1	0.208	<0.5	0.014		29.6	99.3	1.6	SSW
		2	0.170	<0.5	0.017		30.2	99.3		

福建八

5 噪声监测结果 (监测日期: 2022.03.18, 天气状况: 多云; 风速: 1.2m/s)

监测 点位	GPS 位置	测量时间		Leq dB(A)			主要噪声源
				测量值	背景值	排放值	
▲1	26.64893312N 118.19190777E	昼间	08:44	55.2	/	/	生产噪声
		夜间	22:09	48.6	/	/	生产噪声
▲2	26.64743108N 118.19155372E	昼间	08:58	64.2	/	/	生产噪声
		夜间	22:16	48.6	/	/	生产噪声(夜间炒渣不生产)
▲3	26.64581103N 118.18824924E	昼间	09:22	67.1	/	/	生产噪声、交通噪声(主要噪声源)
		夜间	22:31	52.1	/	/	生产噪声(无车辆经过时测量)
▲4	26.64694829N 118.18615711E	昼间	09:36	68.3	/	/	生产噪声、交通噪声(主要噪声源)
		夜间	22:45	48.8	/	/	生产噪声(无车辆经过时测量)
▲5	26.65066046N 118.18302429E	昼间	09:55	67.2	/	/	生产噪声、交通噪声(主要噪声源)
		夜间	22:59	45.8	/	/	生产噪声(无车辆经过时测量)
▲6	26.65222687N 118.18456925E	昼间	10:18	61.5	/	/	生产噪声
		夜间	23:15	48.8	/	/	生产噪声
▲7	26.65219469N 118.18736947E	昼间	10:30	54.2	/	/	生产噪声
		夜间	23:31	49.9	/	/	生产噪声
▲8	26.65287060N 118.18936504E	昼间	10:52	56.6	/	/	生产噪声
		夜间	23:52	48.2	/	/	生产噪声

6 监测点位示意图



7 检测依据

类别	项目	检测依据
有组织 废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法
	SO ₂	HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法
	NO _x	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法
	林格曼黑度	《空气和废气监测分析方法》第四版测烟望眼镜法测量林格曼黑度
	氟化物	HJ/T 67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法
	/	GB 5468-91 锅炉烟尘测试方法
	/	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单
	/	HJ/T397-2007 固定污染源废气监测规范
无组织 废气	/	GB 9078-1996 工业炉窑大气污染物排放标准
	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及其修改单
	氟化物	HJ 955-2018 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样 氟离子选择电极法
废水	二氧化硫	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及其修改单
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 的测定 电极法
	COD	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
	SS	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法
	氟化物	GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法
总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正

